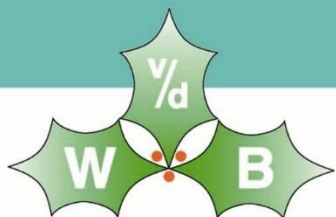


**GROEN VOORZIENING**

**A.J. van der Werf B.V.**



**DE ROO DRENTE BV**  
cultuurtechniek en groenvoorzieningen

# ENERGIESTROMEN

Project Maaien Ten Boer Groningen

Projectnummer 16445

2021-1 + 2021-2

---

## **A.J. Van de Werf Beheer BV**

Tel 050 - 301 25 00

E-mail [info@groenwerf.nl](mailto:info@groenwerf.nl)

Directie Jan Kuiper

Industrieweg 33

9781 AC, Bedum

[www.groenwerf.nl](http://www.groenwerf.nl)

---

## FOOTPRINT PROJECT 16445

	Werkzaamheden	Energiestroom	Uitstoot ton CO2 2021-1	Uitstoot ton CO2 2021-2	Uitstoot ton CO2 2021	Meetwijze
Uitvoering	Brandstofverbruik op het project	Diesel	0,00 ton CO2	12,48 ton CO2	12,48 ton CO2	Draaiuren per machine met literverbruik (diesel) per uur.
	Brandstofverbruik op het project	HVO brandstof	0,00 ton CO2	1,50 ton CO2	1,50 ton CO2	Aantal liters op facturen, zie footprint.
	Transport eigen medewerkers op het project	Diesel	0,154 ton CO2	0,414 ton CO2	0,568 ton CO2	Aanwezige dagen geboekt op het project x2 (retour).*

### Toelichting:

\* Er wordt vanuit gegaan dat een werkdag van de medewerkers op het kantoor van Groenvoorziening A.J. Van der Werf BV in Bedum start en ze daarna gezamenlijk naar het project rijden. De van het project is Aduarderdiepsterweg 8 te Groningen (Mebin). Na afloop van de werkzaamheden eindigen de medewerkers weer bij het kantoor van Groenvoorziening A.J. Van der Werf BV.

## BEREKENING UITSTOOT

	Diesel zonder HVO (uitstoot zonder maatregelen)	HVO	Diesel minus HVO	Diesel en HVO	Behaalde reductie
2019	30,14 ton CO2	1,38 ton CO2	17,34 ton CO2	18,72 ton CO2	-38%
2020	47,54 ton CO2	1,62 ton CO2	32,22 ton CO2	33,84 ton CO2	-28,8%
2021	43,60 ton CO2	1,50 ton CO2	12,48 ton CO2	13,98 ton CO2	-67,9%

### Evaluatie 2021:

De doelstelling van 40% bij gelijk aantal draaiuren t.o.v. diesel is hiermee behaald. De reden voor het behalen van de doelstelling is de verhouding HVO100 t.o.v. de gebruikte diesel. Aangezien het project in 2021 opnieuw is aangenomen willen we de doelstelling voor de komende jaren continueren. Er zal geen wijziging plaatsvinden in de doelstelling.

Voorde berekening van bovenstaande cijfers zie berekening extern document brandstofverbruik maibestek Groningen.

## REDUCTIEDOELSTELLING

2019	2020	2021	2022	2023
40% bij gelijk aantal draaiuren t.o.v. diesel	40% bij gelijk aantal draaiuren t.o.v. diesel	40% bij gelijk aantal draaiuren t.o.v. diesel	40% bij gelijk aantal draaiuren t.o.v. diesel	40% bij gelijk aantal draaiuren t.o.v. diesel

## MAATREGELN PROJECT

De maatregelen die van toepassing zijn op het project zijn conform de energiebeoordeling en het energieactieplan. Als extra maatregel is het verhogen van het aantal getankte HVO liters t.o.v. diesel.